

Granville

Ils ont fabriqué un robot pour un concours

QUOTIDIEN OUEST-FRANCE | mercredi 8 mars 2017

449 mots | Alix demaison



À droite, Briag, pilote, et Jérémy, co-pilote de « Space-SIN », samedi, lors de la sélection régionale. L'équipe a obtenu le premier prix de la communication et sa place en finale.

Quatre élèves du lycée Julliot-de la Morandière participent aux Trophées de robotique pour la première fois. Explications.

Les Trophées de robotique ne datent pas d'hier. « **Ce sont des défis scientifiques et techniques qui proposent à des équipes de jeunes participants, âgés de 7 à 18 ans, de créer un robot filoguidé pour découvrir, de façon ludique et pédagogique, les domaines de la robotique** », explique Gabrielle Opsomer, qui a organisé la participation du lycée Julliot-de la Morandière à cet événement.

Le concours a été lancé par l'association Planète sciences il y a plus de 20 ans. « **L'année dernière, nous avons accueilli en résidence le robot Poppy, du relais des sciences**, précise Philippe Letenneur, directeur délégué aux formations professionnelles et technologiques. **Nos élèves avaient été séduits par l'étude du fonctionnement des robots.** » D'où cette première participation.

Depuis fin septembre, les élèves de première STI2D spécialité SIN (Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable, spécialité Systèmes d'information et numérique) planchaient sur leur robot, sur le thème « Moon village ».

Les missions des engins ? Récolter des minerais et des modules lunaires, construire une base et réaliser une « *funny action* ». Traduction : « **Ramasser des boules de polystyrènes et des morceaux de tubes PVC, transporter et aligner des tubes dans des endroits définis sur l'aire de jeu et lancer un petit objet à plus de 10 cm au-dessus du robot.** »

Finale les 1^{er} et 2 avril

De février à mars, neuf qualifications régionales sont organisées dans toute la France, « **ce qui représente plus de 200 équipes** », glisse Aurélien Bonnet, de Planète sciences.

Il y a en avait 21 lors de la sélection Normandie, à Saint-Étienne-du-Rouvray, samedi. Dont les « Tardos » et les « Space-sin », de Granville. Les quatre élèves ont gagné leur ticket pour la grande finale nationale, à Saint-Quentin (Aisne), samedi 1^{er} et dimanche 2 avril. « **Soixante-cinq équipes de tout âge** » s'affronteront.

Alix DEMAISON.